



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**INFORME GERENCIAL**

**ESTADÍSTICA INFERENCIAL**

**TAREA**

**TEMA:** **POSTULADO**

NOMBRE DEL ANALÍSTA: SOLIS,MICHAEL

FECHA DE ENTREGA: 09/11/21

**RESOLVER EL SIGUIENTE PROBLEMA:**

1. Un experimento de cerámicas tiene 4 posibles resultados, mutuamente excluyentes. Verifique si hay probabilidad o no.

a) P(A) = 0.32, P (B) = 0.27, P(C) = 0.27, P (D) = 0.16

**Paso #1**

**Experimento:**

Verificar si hay probabilidad o no en un experimento de cerámicas que tiene 4 posibles resultados, mutuamente excluyentes.

**Paso #2**

**Evento (s):**

P(A) = 0.32, P (B) = 0.27, P(C) = 0.27, P(D) = 0.16

**Postulado Uno:**

* Las probabilidades son números reales positivos o ceros.
* **IDENTIFICACIÓN**: P(A) > 0

0.32 + 0.27 + 0.27 + 0.16 > 0

1.02 > 0 Verificado

**Postulado Dos:**

* Todo Espacio Muestral tiene la probabilidad: 1
* **IDENTIFICACIÓN**: P(S) = 1

0.32 + 0.27 + 0.27+ 0.16 = 1

1.02 = 1 No verificado

**Paso #3**

**Toma de Decisión:**

No verificado los postulados. No Existe probabilidad.

FIRMA DEL ANALÍSTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

